

**INSTITUT: I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM)**  
**ANY DE LA MEMÒRIA: 2017**

**I. PERSONAL ADSCRIT**

**DIRECTOR**

JUAN F. BELLOT ABAD

**SECRETARI**

JOSÉ MARTÍN NIETO

**PDI DOCTOR**

1. ANTON BOTELLA, JOSEFA
2. BAUTISTA AGUILAR, SUSANA
3. BAYLE SEMPERE, JUST TOMAS
4. BONET JORNET, ANDRES
5. BONETE PEREZ, MARIA JOSE
6. BORDEHORE FONTANET, CESAR
7. BRU MARTINEZ, ROQUE
8. CAMACHO CARRASCO, MONICA LOURDES
9. CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS
10. CONTRERAS DE VERA, ASUNCION
11. CORTINA I SEGARRA, JORDI
12. CUENCA NAVARRO, NICOLAS
13. DELGADO MARCHAL, JOSE
14. ESCLAPEZ ESPLIEGO, JULIA MARIA
15. FERRER CASANOVA, JUAN
16. GARMENDIA LOPEZ, IDOIA
17. GIMENEZ CASALDUERO, MARIA FRANCISCA
18. JORDA GUIJARRO, JUANA DOLORES

19. LOPEZ IBORRA, GERMAN MANUEL
20. LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE
21. LOPEZ POMA, ROSARIO
22. MARHUENDA EGEA, FRUTOS CARLOS
23. MARTIN CANTARINO, CARLOS
24. MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA
25. MARTINEZ MOJICA, FRANCISCO JUAN
26. MOLINA PALACIOS, SERGIO
27. MORO CUADRILLERO, MARIA JOSE
28. PASTOR LOPEZ, ANTONIO
29. PEIRO CLAVELL, VICTORIANO
30. PIRE GALIANA, CARMEN LUCIA
31. RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL
32. RAVENTOS BONVEHI, JOSE
33. SALINAS CALVETE, JESUS
34. SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
35. SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS
36. SANCHEZ MONTAHUD, JUAN RAFAEL
37. SANZ LAZARO, CARLOS
38. SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL
39. TENT MANCLUS, JOSE ENRIQUE
40. ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO

**PERSONAL INVESTIGADOR CONTRACTAT**

MOUTAHIR, HASSANE  
SILVA MORALES, ELYSA INES  
SUAREZ FERNANDEZ, MARTA  
TURRION CERREJON, DIANA  
VICENTE BARTOLI, EDUARDO

**PAS TÈCNIC**

ASENSIO BERBEGAL, LETICIA

**PAS ADMINISTRATIU**

IGLESIAS CUBILLO, GEMA M.  
LEAL CANO, JUAN F.

## II. MEMÒRIA 2017

### 1. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA

#### 1.1. PUBLICACIONS

##### Llibres

#### PUBLICACIONS

##### Llibres:

Aberasturi, A.; Acosta, J.; Aguilera, J.C.; Alfaro, P.; Andreu Rodes, J.M.; Antón, I.; Arques, R.; Baeza, J.F.; Bañuls, A.; Bardají, T.; Belda, A.; Belenguer, R.; Benavente, D.; Berasaluce, J.L.; Botana, C.; Canales, G.; Cano, M.; Cañaveras, J.C.; Castro, J.; Corbí, H.; Cuevas, J.; de Vicente, R.; Delgado, J.; Domènech, C.; Durá, R.; Espinosa, C.; Estévez, A.; Falcés, S.; Fernández, H.; Fernández Mejuto, M.; Fierro, I.; García Sánchez, E.; García del Cura, M.A.; Giannetti, A.; Gil, S.; Giménez, S.; Ginestar, N.; Gomáriz, M.; González, A.; González, J.; Izquierdo, A.; Jaúregui, P.; Jorquera, J.C.; López, G.; López, Y.; Lozano, F.; Mari, J.; Martín Rojas, I.; Martínez Martínez, J.; Martínez, M.F.; Medina, I.; Monteagudo, F.; Muñoz, F.; Muñoz, M.C.; Navarro, J.; Niño, M.; Oliver, L.; Ordóñez, S.; Pardo, V.; Parres, J.; Pastor, J.L.; Peñalver, I.; Pérez, A.; Pérez Valera, F.; Pérez, J.; Pérez, J.M.; Pérez, P.; Pina, J.A.; Puertas, R.; Rabadán, E.; Ramón Pascual, J.; Ramos, A.; Redondo, E.; Riquelme, A.; Rodes, J.J.; Romero, J.; Romero, O.; Rosa Cintas, S.; Rubio, E.; Sempere, A.; Silva, P.G.; Soler, J.L.; Soria, J.M.; Tent Manclús, J.E.; Terradas, M.; Tomás, R.; Vela, A.; Yébenes, A.; Zaragoza, A. "Geolodía 2017, Isla de Tabarca, Alicante" , ISBN: 978-84-697-2850-5, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2017)

##### Capítols en llibres:

1. Agea-Medina, N.; Molina-Palacios, S.; Lang, D.H.; Ferreiro-Prieto, I.; Galiana-Merino, J.; Soler-Llorens, J.L. "Torrevieja earthquake risk scenario in the urban environment of Guardamar del Segura: Analysis of uncertainties." en "11th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction" , ISBN: 978-84-16929-72-6, España, Godel Impresiones Digitales, S.L., pp. 163-176, (2017)
2. Baeza-Carratalá, J.F.; García Joral, F.; Goy, A.; Tent-Manclús, J.E. "The Lower Toarcian Calyptoria community, an Arab-Madagascan brachiopods dispersal episode prior to the Early Toarcian Mass Extinction Event." en "International Workshop on the Toarcian Anoxic Event, Jaén, October 4th-7th, 2017, Abstract Book." , ISBN: 978-84-697-5858-8, Jaén, Universidad de Jaén, pp. 37-38, (2017)
3. Basso, D., Babbini, L., Ramos-Esplá, A.A., Salomidi, M. "Mediterranean Rhodolith Beds" en "Rhodolith/Maerl Beds: A Global Perspective" , ISBN: 978-3-319-29313-4, Netherlands, Springer, pp. 281-298, (2017)

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017

4. Belda Medina, J.R.; Martínez Espinosa, R.M.; Grindlay Lledó, G.; Alesón Carbonell, M.; Martínez Osés, A.; Llorens Simón, E. "Nuevas Tecnologías, multiculturalidad e inclusión: el uso de las App en un entorno cooperativo con alumnado internacional " en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 333-333, (2017)
5. Belda-Medina, J.R.; Alesón-Carbonell, M.; Llorens Simón, E.; Martínez-Espinosa, R.M.; Grindlay Lledó, G.; Martínez Osés, A.; Aliaga Quirant, M.I.; Gil, P "Multilingüismo, Nuevas Tecnologías e inclusión: el uso de las app en un entorno cooperativo con alumnado internacional" en "Memorias del Programa de Redes-ICE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2685-2701, (2017)
6. Cortina-Segarra, J.; Acebal, A.; Aledo, A.; Bonet, A.; Girón, J.; López, G.; Ortiz, G. "Limitantes y oportunidades para la restauración de tierras secas" en "RESTAURACIÓN DEL PAISAJE EN LATINOAMÉRICA: EXPERIENCIAS Y PERSPECTIVAS FUTURAS" , ISBN: 978-9942-8662-0-2, Loja, Universidad Nacional de Loja; CONDESAN, pp. 196-209, (2017)
7. Fernández Torquemada, Y.; Ruso, J; Bayle Sempere, J; Giménez Casalduero, F, De la Ossa Carretero, J.A; González Correa. J. M; "Las prácticas docentes como herramienta para la formación de investigadores en Ciencias del Mar" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 148-149, (2017)
8. García Uribe, N.; Reig García-Galbis, M.; Martínez-Espinosa, R.M. "New Advances about the Effect of Vitamins on Human Health: Vitamins Supplements and Nutritional Aspects." en "Functional Food - Improve Health through Adequate Food" , ISBN: 978-953-51-3440-4, Viena, Intech, pp. 57-75, (2017)
9. Giannetti, A.; Baeza-Carratalá, J F.; Sánchez-Hernández, H.; Tent-Manclús, J.E.; García Joral, F. "New evidence of brachiopods extinction and recovery linked to the Early Toarcian mass Extinction event in the Castilian Branch of the Iberian Range (Valencia, Eastern Spain)." en "International Workshop on the Toarcian Anoxic Event, Jaén, October 4th-7th, 2017, Abstract Book." , ISBN: 978-84-697-5858-8, Jaén, Universidad de Jaén, pp. 61-62, (2017)
10. Lax, P.: Formigós, J.A.; García-Cabanes, C.; Kutsyr, O.; Fernández-Sánchez, L.; Noailles, A.; Campello, L.; Ortuño-Lizarán, I.; Cuenca, N.; Maneu, V. "La evaluación formativa mejora el proceso de enseñanza-aprendizaje" en "Redes colaborativas en torno a la docencia universitaria" , ISBN: 978-84-617-8973-3, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 99-105, (2017)
11. Lax, P.: Formigós, J.A.; García-Cabanes, C.; Kutsyr, O.; Fernández-Sánchez,

- L.; Noailles, A.; Campello, L.; Ortuño-Lizarán, I.; Cuenca, N.; Maneu, V. "Actividades de evaluació'n formativa como actividad de mejora del proceso ensen-anza-aprendizaje" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 174-175, (2017)
12. Lax Zapata P; Formigós Bolea, J.A.; Kutsyr O.; Fernández Sánchez, L.; Noailles Gil, A.; Ortuño Lizarán, I.; Cuenca Navarro, N.; Maneu Flores, V. "3696\_Red para el estudio e implementació'n de actividades de evaluació'n formativa en asignatu- ras de ciencias de la salud " en "Memorias del Programa de Redes-ICE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1213-1223, (2017)
  13. Martínez-Espinosa, R.M.; Grindlay Lledó, G.; Molina Vila, M.D.; Juárez Martínez, L.; Caballero, M.T.; Gras, L. "Participación del colectivo de PDI de la Facultad de Ciencias en programas de movilidad" en "Memorias del Programa de Redes-ICE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1224-1232, (2017)
  14. Martin-Martin, M.; Martin-Rojas, I.; Alcalá-García, F.J.; Castro, J.; Tent, J.E.; Alfaro, P. "Análisis de metodologías docentes aplicadas a la Cartografía Geológica II (Graacia un aprendizaje más reflexivo y autónomo." en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 183-185, (2017)
  15. Molina, S.; Lang, D.H.; Navarro, M.; Meslem, A.; Vidal, F.; Martínez-Pagán, P.; Navarro, D.; Agea-Medina, N. "The seismic loss estimation tool SELENA - New improvements and a case study for Adra (Almeria)" en "11th Intenational Workshop on Seismis Microzoning and Risk Reduction" , ISBN: 978-84-16929-72-6, España, Godel Impresiones Digitales, S.L., pp. 149-162, (2017)
  16. Simard, F; Arcangeli, G; Romdhane M.S.; Gier, G.Y.; Hhhala, N; Sanchez-Jerez, P; Fioravanti, M; Mtimet, M; Tarbouriech, F; Prioli, G; Pecigos, T.B.;"A healthy environment, a tronger aquaculture industry." en "Regional Conference. Blue Growth in the Mediterranean and the Black Sea: developing sustainable aquaculture for food security " , ISBN: 978-92-5-109671-0, Roma, FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), pp. 29-44, (2017)
  17. Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, J.J.; Giner-Caturla, J.; Rosa-Cintas, S.; Rosa-Herranz, J.; Agea-Medina, N.; Molina, S. "Implementation and validation of a low-cost multichannel seismic noise recorder" en "11th Intenational Workshop on Seismis Microzoning and Risk Reduction" , ISBN: 978-84-16929-72-6, España, Godel Impresiones Digitales, S.L., pp. 207-214, (2017)

18. Soler-Llorens, J.L.; Tent-Manclús, J. E.; Benabdeloued, N.Y B.; Giner-Caturla, J. J.; Galiana-Merino, J.J. "Evaluación mediante rúbrica de las prácticas para mejorar el aprendizaje en la asignatura de Geofísica y Prospección Geofísica." en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas " , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 275-276, (2017)
19. Torregrosa-Crespo, J.; Pire, C.; Matínez-Espinosa, R.M. "Biocompounds from Haloarchaea and Their Uses in Biotechnology" en "New Biocatalysts, Novel Pharmaceuticals and Various Biotechnological Applications" , ISBN: 978-953-51-3570-8, Viena (Austria), Rijeka, Croatia, Intech, pp. 63-82, (2017)

Articles en publicacions periòdiques:

1. Alcañiz, S.; Jordá, J.D.; Cerdán, M. "Effectiveness of Iron EthylenediamineN,Nbis(hydroxyphenylacetic)Acid (o,oEDDHA/Fe<sup>3+</sup>) Formulations with Different Ratios of Meso and d,Racemic Isomers as Iron Fertilizers", Journal of Agricultural and Food Chemistry, vol. 65, pp. 253-259, (2017)
2. Aranda-Martinez, A; Naranjo Ortiz M.A; Abisshira, García, I. S; Zavala-Gonzalez, E.A.; Lopez-Llorca, L.V; "Ethanol production from chitosan by the nematophagous fungus *Pochonia chlamydosporia* and the entomopathogenic fungi *Metarhizium anisopliae* and *Beauveria bassiana*. Microbiological Research , vol. 204, pp. 30-39, (2017)
3. Alves, F.; López-Iborra, G.M.; Silveira, L.F. "Population size assessment of the Endangered red-billed curassow *Crax blumenbachii*: accounting for variation in detectability and sex-biased estimates" , Oryx , vol. 51, pp. 137-145, (2017)
4. Arechavala-Lopez, P.; Izquierdo-Gomez, D.; Forcada, A.; Fernandez-Jover, D.; Toledo-Guedes, K.; Valle, C.; Sanchez-Jerez, P. "Recapturing fish escapes from coastal farms in the western Mediterranean Sea: Insights for potential contingency plans." Ocean & Coastal Management , vol. 151, pp. 69-76, (2017)
5. Arechavala-Lopez, P.; Toledo-Guedes, K.; Izquierdo-Gomez, D.; Segvic-Bubic, T.; Sanchez-Jerez, P. "Implications of Sea Bream and Sea Bass Escapes for Sustainable Aquaculture Management: A Review of Interactions, Risks and Consequences " , Reviews in Fisheries Science & Aquaculture (Online), pp. 1-22, (2017)
6. Arechavala-Lopez, P.; Uglem, I.; Izquierdo-Gomez, D.; Fernandez-Jover, D.; Sanchez-Jerez, P. "Rapid dispersion of escaped meagre (*Argyrosomus regius*) from a coastal Mediterranean fish farm", Aquaculture Research, vol. 48, pp. 1502-1512, (2017)
7. Baeza-Carratalá J.F.; García Joral, F.; Goy, A.; Tent-Manclús, J.E. "Arab-Madagascan brachiopods dispersal along the North-Gondwana Paleomargin towards the Western Tethys Ocean during the Early Toarcian

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017

- (Jurassic). " , Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, (2017)
8. Ballester-Moltó, M.; Sanchez-Jerez, P; Aguado-Giménez, F. "Consumption of particulate wastes derived from cage fish farming by aggregated wild fish. An experimental approach" , Marine Environmental Research, vol. 130, pp. 166-173, (2017)
  9. Ballester-Molto, M.; Sanchez-Jerez, P.; Cerezo-Valverde, J.; Aguado-Giménez, F. "Particulate waste outflow from fish-farming cages. How much is uneaten feed?", Marine Pollution Bulletin, vol. 119, pp. 23-30, (2017)
  10. Bardají, T., Martínez-Graña, A., Sánchez Moral, S., Pethen, H., GarcíaGonzález, D., Cuezva, S., Cañaveras, J.C., Jiménez-Higueras, A. "Geomorphology of Dra Abu el-Naga (Egypt): The basis of the funerary sacred landscape", Journal of African Earth Sciences, (2017)
  11. Bautista, S.; Llovet, J.; Ocampo-Melgar, A.; Vilagrosa, A.; Mayor, A.G.; Murias, C.; Vallejo, V.R.; Orr, B.J. "Integrating knowledge exchange and the assessment of dryland management alternatives - A learning-centered participatory approach", Journal of Environmental Management, vol. 195, pp. 35-45, (2017)
  12. Belatoui, A; Bouabessalam, H.; Rouane Hacene, O, De-la-Ossa-Carretero, J.A; Martínez-García, E.; Sanchez-Lizaso, J.L.: "Environmental effects of brine discharge from two desalination plants in Algeria (South Western Mediterranean)", Desalination and Water Treatment, vol. 76, pp. 311-318, (2017)
  13. Belenguer, R.; Lloris, F.J.; Aguilar, J.M.; Monsalve, M.A.; Belda, A.; López-Iborra, G. "Primeros datos sobre la situación del topillo de Cabrera *Iberomys caberae* (Thomas, 1906) en la provincia de Castelló y ampliación hacia el sur de su distribución en València", Nemus, pp.123-128, (2017)
  14. Bitar, G.; Ramos-Esplá, A.A.; Ocaña, O.; Sghaier, Y.R.; Forcada, A.; Valle, C.; El Saher, H.; Verlaque, M. "Introduced marine macroflora of Lebanon and its distribution on the Levantine coast.", Mediterranean Marine Science, vol. 18, pp. 138-155, (2017)
  15. Campello L., Gómez-Vicente V., Fernández-Sánchez L., Lax P., Pinilla I., Cuenca N. "Retinal Proteomic Analysis of the P23H Retinitis Pigmentosa Rat Model Unravels Molecular Targets for the Neuroprotective Tauroursodeoxycholic Acid (TUDCA)", Ophthalmic Research, vol. 57, pp. 22-23, (2017)
  16. Casado-Coy, N., Martínez-García, E., Sánchez-Jerez, P., & Sanz-Lázaro, C. (2017). Mollusc-shell debris can mitigate the deleterious effects of organic pollution on marine sediments. Journal of Applied Ecology, 54, 547-556. doi/10.1111/1365-2664.12748/
  17. Corbí, H.; Peral, J. J.; Pérez Valera, F.; Soria, J. M.; Tent-Manclús, J. E. "Late Miocene vertical movements in the Sierra Nevada and Granada Basin linking zone (Betic Cordillera, Spain): insights from marine microfossils.", Journal of



- Iberian Geology , pp. -, (2017)
18. Corbí, H.; Pérez Valera, F.; Soria, J.M.; Tent-Manclús, J.E. "Las unidades marinas del Tortoniense colgadas en Sierra Nevada occidental: Historia de movimientos verticales", *Geogaceta*, vol. 62, pp. -, (2017)
  19. Cuenca, N, Ortuño-Lizarán, I, Pinilla, I "Cellular Characterization of Optical Coherence Tomography and Outer Retinal Bands Using Specific Immunohistochemistry Markers and Clinical Implications" , *Ophthalmology* , pp. -, (2017)
  20. De la Fuente-Núñez, C.; Torres, M.D.T.; Mojica, F.J.M.; Lu, T.K. "Next-generation precision antimicrobials: towards personalized treatment of infectious diseases", *Current Opinion in Microbiology*, vol. 37, pp. 95-102, (2017)
  21. De Vente, J.; Bautista, S.; Orr, B.J. "Optimizing science impact for effective implementation of sustainable land management", *Journal of Environmental Management*, vol. 195, pp. 1-3, (2017)
  22. Escudero, N; Lopez-Moya, F; Ghahremani, Z; Zavala-Gonzalez. E. A; Alaguero-Cordovilla, A; Ros-Ibañez, C; Lacasa, A; Sorribas, F.J. and Lopez-Llorca. L.V. "Chitosan increases tomato Root colonization by *Pochonia chlamydosporia* and their combination reduces Root-Knot Nematode damage" , *Frontiers in Plant Science* , vol. 8, pp. -, (2017)
  23. Esquiva, G.; Lax. P.; Pérez-Santonja, J.J.; García-Fernández, J.M.; Cuenca, N. "Loss of Melanopsin-Expressing Ganglion Cell Subtypes and Dendritic Degeneration in the Aging Human Retina", *Frontiers in aging neuroscience* , vol. 9, pp. 1-17, (2017)
  24. Fernandez-Gonzalez, V.; Sanchez-Jerez, P. "Fouling assemblages associated with off-coast aquaculture facilities: an overall assessment of the Mediterranean sea", *Mediterranean Marine Science* , pp. -, (2017)
  25. Fernández-Sánchez L, Bravo-Osuna I, Lax P, Arranz-Romera A, Maneu V, Esteban-Pérez S, Pinilla I, Puebla-González MDM, Herrero-Vanrell R, Cuenca N. "Controlled delivery of tauroursodeoxycholic acid from biodegradable microspheres slows retinal degeneration and vision loss in P23H rats.", *PLoS One*, vol. 12, pp. e0177998-, (2017)
  26. García, M; Tomás, S; Robles, M.L.; Ramos-Esplá, A.A; Segovia, Y.: "Morphology of the retina in deep-water fish *Nezumia sclerorhynchus* (Valenciennes, 1838) (Gadiformes: macrouridae)", *Acta Zoologica (Online)*, vol. 2017, pp. 1-6, (2017)
  27. Garcia-Anton, E; Cuezva, S; Fernandez-Cortes, A; Alvarez-Gallego, M; Pla, C; Benavente, D; Cañaveras, JC; Sanchez-Moral, S. "Abiotic and seasonal control of soil-produced CO<sub>2</sub> efflux in karstic ecosystems located in Oceanic and Mediterranean climates", *Atmospheric Environment* , vol. 164, pp. 31-49, (2017)
  28. García-González, A.; Damona, A.; Raventós, J.; Riverón-Giróa, F.B.; Mújica, E.;

- Solís-Montero, L. "Impact of different shade coffee management scenarios, on a population of *Oncidium poikilostalix* (Orchidaceae), in Soconusco, Chiapas, Mexico", *Plant Ecology* , pp. -, (2017)
29. García-Rivera, S; Sánchez Lizaso, J.L; Bellido Millán, J. M; "Composition, spatial distribution and sources of macro-marine litter on the Gulf of Alicante seafloor (Spanish Mediterranean)", *Marine Pollution Bulletin*, pp. -, (2017)
30. Garmendia, I.; Gogorcena, Y.; Aranjuelo, I.; Goicoechea, N. "Responsiveness of durum wheat to mycorrhizal inoculation under different environmental scenarios", *Journal of Plant Growth Regulation*, vol. 36, pp. 855-867, (2017)
31. Giannetti, A; Tent-Manclús, J.E.; Baeza-Carratalá J.F. "New evidence of nearshore Mid-Triassic Zoophycos: morphological and paleoenvironmental characterization", *Facies*, vol. 63, pp. 1-12, (2017)
32. Gilabert, S.; Rosillo, E.; Martínez, D.; Bonet, A; Sancho, V. "Caracterización de los hábitats de anfibios y su conservación en el Parque Natural del carrascal de la Font Roja", *Iberis* , pp. 43-58, (2017)
33. Gil-Delgado, J.A.: Guijarro, D.: Gosálvez, R.U.: López-Iborra, G.M.: Ponz, A.: Velasco, A. "Presence of plastic particles in waterbirds faeces collected in Spanish lakes", *Environmental Pollution*, vol. 220, pp. 732-736, (2017)
34. Giménez-Casaldueiro, F., Gomariz-Castillo, F., Canales, R., & Calvín, J. C. "Identifying the Conservation State of Marine Rocky Habitats along the Western Mediterranean Using Focal Species", *Journal of Coastal Research*, pp. -, (2017)
35. Gómez-Vicente, V.; Calvo, E.; Díaz-Tahoces, A.; Ortuño-Lizarán, I.; Ramírez, L.; Fernández, E.; Cuenca, N.; Germain, F.; de la Villa, P. "Visual Impairment Induced by Excitotoxic Glutamate Agonists on Specific Subtypes of Inner Retinal Cells", *Ophthalmic Research* , vol. 57, pp. 20-20, (2017)
36. Guerrero-Meseguer L, Marín A. & Sanz-Lázaro C. (2017). Future heat waves due to climate change threaten the survival of *Posidonia oceanica* seedlings. *Environmental Pollution*, 230, 40-45. doi: 10.1016/j.envpol.2017.06.039
37. Guerrero-Meseguer, L., Sanz-Lázaro, C., Suk-ueng, K., & Marín, A. (2017). Influence of substrate and burial on the development of *Posidonia oceanica*: implications for restoration. *Restoration Ecology*, 25, 453-458. doi/10.1111/rec.12438/
38. Hernández-Sánchez J.C; Boluda-Botella, N and Sánchez-Lizaso, J.L.: "THE ROLE OF DESALINATION IN WATER MANAGEMENT IN SOUTHEAST SPAIN", *Desalination and Water Treatment*, vol. 76, pp. 77-82, (2017)
39. Hidalgo, D.; Adboli-Nasa, M.; Jalali-Jaravan, M.; Bru-Martinez, R.; Cusidó, R.; Corchete, P.; Palazón, J. "Biotechnological production of recombinant tissue plasminogen activator protein (reteplase) from transplastomic tobacco cell cultures" , *Plant Physiology and Biochemistry*, vol. 118, pp. 130-137, (2017)
40. Hidalgo, D.; Georgiev, M.; Marchev, A.; Bru-Martínez, R.; Cusido, R.M.;

- Corchete, P.; Palazon, J. "Tailoring tobacco hairy root metabolism for the production of stilbenes", *Scientific Reports*, vol. 7, pp. 17796/1-17796/11, (2017)
41. Hidalgo, D.; Martínez-Márquez, A.; Cusidó, R.; Bru-Martínez, R.; Palazón, J; Corchete, P. "Silybum marianum cell cultures stably transformed with *Vitis vinifera* stilbene synthase accumulate t-resveratrol in the extracellular medium after elicitation with methyl jasmonate and methylated beta-cyclodextrins" , *Engineering in life sciences* , vol. 17, pp. 686-694, (2017)
  42. Hidalgo, D.; Martínez-Márquez, A.; Moyano, E.; Bru-Martínez, R.; Corchete, P.; Palazón, J. "Bioconversion of stilbenes in genetically engineered root and cell cultures of tobacco", *Scientific Reports*, vol. 7, pp. 45331/1-45331/11, (2017)
  43. Hurtado-Gaitán, E.; Sellés-Marchart, S.; Martínez-Márquez, A.; Samper-Herrero, A.; Bru-Martínez, R. "A focused multiple reaction monitoring (MRM) quantitative method for bioactive grapevine stilbenes by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple-quadrupole mass spectrometry (UHPLC-QqQ)", *Molecules*, vol. 22, pp. 1-15, (2017)
  44. IzquierdoGómez, D.; ArechavalaLopez, P.; BayleSempere, J.T.; SanchezJerez, P. "Assessing the influence of gilthead sea bream escapees in landings of Mediterranean fisheries through a scalebased methodology", *Fisheries Management and Ecology (Online)*, vol. 24, pp. 62-72, (2017)
  45. Jara-Samaniego,J.; Pérez-Murcia, M.D.; Bustamante, M.A.; Paredes, C.; Pérez-Espinosa, A.; Gavilanes-Terán, I.; López, M.; Marhuenda-Egea, F.C.; Brito, H.; Moral, R. "Development of organic fertilizers from food market waste and urban gardening by composting in Ecuador", *PLoS One*, vol. 12, pp. 1-17, (2017)
  46. Alberto Monllor-Hurtado, Maria Grazia Pennino, Jose Luis Sanchez-Lizaso "Shift in tuna catches due to ocean warming", *PLoS One*, vol. 12(6), pp. 1-10, (2017)
  47. Kiliç V; Aydoan Kilic G; Mehtap Kutlu H; Martínez-Espinosa R.M. "Nitrate reduction in *Haloferox alexandrinus*: the case of assimilatory nitrate reductase", *Extremophiles*, vol. 21, pp. 551-561, (2017)
  48. Kutsyr, O.; Campello, L.; Lax, P.; De Juan, E.; Maneu, V.; Gandía, L.; Cuenca, N. "Visual, Motor and Behavioural Function Alterations in the Triple Transgenic Mouse Model of Alzheimer Disease", *Ophthalmic Research* , vol. 57, pp. 13-31, (2017)
  49. Labella, J.I.; Cantos, R.; Espinosa, J.; Forcada-Nadal, A.; Rubio, V.; Contreras, A "PipY, a Member of the Conserved COG0325 Family of PLP-Binding Proteins, Expands the Cyanobacterial Nitrogen Regulatory Network", *Frontiers in Microbiology*, pp. -, (2017)
  50. León, M.J.; Aldeguer-Riquelme, B.; Antón, J.; Sánchez-Porro, C.; Ventosa, A. "*Spiribacter aquaticus* sp. nov., a novel member of the genus *Spiribacter* isolated from a saltern", *International Journal of Systematic and Evolutionary*

- Microbiology, vol. En prensa, pp. -, (2017)
51. López-Casado, C.; Garrido, J.; Delgado, J.; Peláez, J.A.; Henares, J. "HVSR estimation of site effects in Melilla (Spain) and the damage pattern from the 01/25/2016 Mw 6.3 Alborán Sea earthquake", *Natural Hazards*, pp. -, (2017)
  52. Lopez-Moya, F; Escudero, N; Zavala-Gonzalez, E.A.; Esteve-Bruna, D; Blázquez, M.A.; Alabadí D& Lopez-Llorca, L.V.; "Induction of auxin biosynthesis and WOX5 repression mediate changes in root development in *Arabidopsis* exposed to chitosan", *Scientific Reports*, vol. 7, pp. -, (2017)
  53. Magion, M.; Borg, J.A.; Sanchez Jerez, P. "Differences in magnitude and spatial extent of impact of tuna farming on benthic macroinvertebrate assemblages." *Regional Studies in Marine Science*, pp. 1-11, (2017)
  54. Mangion, M.; Borg, J.A.; Schembri, P.J.; Sanchez-Jerez, P. "Assessment of benthic biological indicators for evaluating the environmental impact of tuna farming ", *Aquaculture Research*, pp. 1-15, (2017)
  55. Manrique-Alba, A.; Ruiz-Yanetti, S.; Moutahir, H.; Novak, K.; De Luis, M., and Bellot, J. "Soil moisture and its role in growth-climate relationships across an aridity gradient in semiarid *Pinus halepensis* forests", *Science of The Total Environment* , vol. 574, pp. 982-990, (2017)
  56. Marco-Méndez, C., Ferrero-Vicente, L. M., Prado, P. & Sánchez-Lizaso, J. L. "Epiphytes and nutrient contents influence *Sarpa salpa* herbivory on *Caulerpa* spp vs. seagrass species in Mediterranean meadows.", *Estuarine Coastal and Shelf Science*, vol. 184, pp. 54-66, (2017)
  57. Martín Nieto, J. "La Fundación Lucha contra la Ceguera de Estados Unidos reúne expertos para discutir las opciones terapéuticas para la enfermedad de Stargardt. [Traducción]", *Visión*, vol. 51, pp. 39-40, (2017)
  58. Martín Nieto, J. "Acucela recibe la designación de medicamento huérfano por parte de la FDA de Estados Unidos para el tratamiento de la enfermedad de Stargardt. [Traducción]", *Visión*, vol. 50, pp. 39-40, (2017)
  59. Martínez, D.; Molina, M.J.; Bellot, J.; Bonet, A. "caracterización altitudinal de las principales propiedades de los suelos forestales en el parque natural de la Font Roja", *Iberis*, pp. 81-94, (2017)
  60. Martínez-Garrido, J; Bermejo, R; Serrão, J.A; Sánchez-Lizaso, J.L.; González-Wangüemert, M: "Regional Genetic Structure in the Aquatic Macrophyte *Ruppia cirrhosa* Suggests Dispersal by Waterbirds", *Estuaries and coasts*, pp. -, (2017)
  61. Martínez-Hernandez, F.; Fornas, O.; Lluesma, M.; Bolduc, B.; de la Cruz, M.J.; Martínez, J.M.; Antón, J.; Gasol, J.M.; Rosselli, R.; Rodríguez-Valera, F.; Sullivan, M.; Acinas, S.G.; Martínez-García, "Single-virus genomics reveals hidden cosmopolitan and abundant viruses", *Nature Communications*, pp. -, (2017)

62. Martínez-Márquez, A.; Martínez-Esteso, M.J.; Vilella-Antón, M.T.; Sellés-Marchart, S.; Morante-Carriel, J.A.; Hurtado, E.; Palazon, J.; Bru-Martínez, R. "A Tau Class Glutathione-S-Transferase is Involved in Trans-Resveratrol Transport Out of Grapevine Cells", *Frontiers in Plant Science*, vol. 8, pp. 1417/1-1417/15, (2017)
63. Martínez-Márquez, A.; Morante-Carriel, J.A.; Bru-Martínez, R. "A comparison of tissue preparation methods for protein extraction of cocoa (*Theobroma cacao* L.) pod", *Acta Agronómica*, vol. 66, pp. 248-253, (2017)
64. Meloni, F.; Granzotti, C.R.F.; Bautista, S.; Martínez, A. S. "Scale dependence and patch size distribution: clarifying patch patterns in Mediterranean drylands", *Ecosphere*, vol. 8, pp. e01690-, (2017)
65. Megias, C.; Corbi, H.; Riquelme, A.; Abellan, A.; Ramos-Espla, A.A. "Modelización tridimensional y caracterización ecológica de playas con arribazones de *Posidonia oceanica*: ejemplos del sudeste de España", *Geo-Temas*, vol. 17, pp. 71-74, (2017)
66. Mendoza-Santiesteban, C.E.; Palma, J.A.; Ortuño-Lizarán, I.; Cuenca, N. and Kaufmann, H.: "Pathologic confirmation of retinal ganglion cell loss in multiple system atrophy", *Neurology*, vol. 88, pp. -, (2017)
67. Mojica FJM, Almendros C. El descubrimiento del sistema CRISPR-Cas- Investigación y Ciencia. Octubre 2017
68. Moutahir, H.; Turrión, D.; Casady, G.; Metani, I.; Bellot, J. y Bonet, A. "Seguimiento del estado de la vegetación en función de las precipitaciones mediante el uso de índices de vegetación y métricas de fenología de superficie (Isp) en el parque natural del carrascal de la Font Roja", *Iberis*, pp. 59-66, (2017)
69. Morante-Carriel, J.; Acosta-Farías, M.; Huebla-Concha, V.; Agnieszka-Obrebska, A.; Bru-Martínez, R.; Cadme-Arévalo, M.L. "Identification of a gene encoding polyphenol oxidase (PPO) in *Theobroma cacao* L. (cacao) from Ecuador", *Ciencia y Tecnología*, vol.10, pp. 89-101, (2017)
70. Ocampo-Melgar, A.; Bautista, S.; deSteiguer, J.E.; Orr, B.J. "Potential of an outranking multi-criteria approach to support the participatory assessment of land management actions", *Journal of Environmental Management*, vol. 195, pp. 70-77, (2017)
71. Ortuño-Lizarán, I.; Serrano, G.; Walker, D.; Beach, T.; Cuenca, N. "Phosphorylated  $\alpha$ -Synuclein as a Biomarker of Parkinson Disease in the Retina", *Ophthalmic Research*, vol. 57, pp. 30-30, (2017)
72. Papanastasis, V.P.; Bautista, S.; Chouvardas, D.; Mantzanas, K.; Papadimitriou, M.; Mayor, A.G.; Kioukioumi, P.; Papaioannou, A.; Vallejo, V. R. "Comparative assessment of goods and services provided by restoration actions in Mediterranean rangelands: grazing regulation and reforestation" , *Land Degradation & Development*, vol. 28, pp. 1178-1187, (2017)

73. Pérez Albert, E.; Mateu Olivares, V.; Martínez-Espinosa, R.M.; Molina Vila, M.D.; Reig García-Galbis, M. "Design of clinical trials in adults with metabolic syndrome. Systematic review", *Annals of Nutrition and Metabolism*, vol. 71, pp. 1101-1101, (2017)
74. Pérez-Granados, C.; López-Iborra, G.M. "Assessment of counting methods used for estimating the number of territorial males in the endangered Duponts lark", *Ardeola*, vol. 64, pp. 75-84, (2017)
75. Pérez-Granados, C.; López-Iborra, G.M.; Garza, V.; Traba, J. "Breeding biology of the endangered Duponts Lark *Chersophilus duponti* in two separate Spanish shrub-steppes", *Bird Study*, vol. 64, pp. 328-338, (2017)
76. Pérez-Granados, C.; López-Iborra, G.M.; Seoane, J. "A multi-scale analysis of habitat selection in peripheral populations of the endangered Duponts Lark *Chersophilus duponti*", *Bird Conservation International*, vol. 27, pp. 398-413, (2017)
77. Pla, C., Cuezva, S., Martínez-Martínez, J.; Fernandez-Cortes, A., Garcia-Anton, E., Fusi, N., Crosta, G.B., Cañaveras, J.C.; Sanchez-Moral, S., Benavente, D. "Role of soil pore structure on water infiltration and CO<sub>2</sub> exchange between atmosphere and underground air in vadose zone: a combined laboratory and field approach.", *Catena*, vol. 149, pp. 402-416, (2017)
78. Pujato, S.A.; Guglielmotti, D.M.; Martínez-García, M.; Quiberoni, A.; Mojica, F.J.M. "Leuconostoc mesenteroides and Leuconostoc pseudomesenteroides bacteriophages: Genomics and cross-species host ranges.", *International Journal of Food Microbiology*, vol. 257, pp. 128-137, (2017)
79. Ramos-Esplá, A.A.; Ocaña, O. "A striking morphotype of *Aplidium proliferum* (Milne Edwards, 1841) (Asciidiacea: Polyclinidae) from the Strait of Gibraltar", *Mediterranean Marine Science (Online)*, vol. 18, pp. 156-160, (2017)
80. Reig García-Galbis, M.; Pérez Albert, E.; Mateu Olivares, V.; Martínez-Espinosa, R.M. "Variation of the expressions of loss in the metabolic syndrome, in children and adolescents: dietary intervention and physical exercise", *Annals of Nutrition and Metabolism*, vol. 71, pp. 1102-1102, (2017)
81. Ripple, W. J., Wolf C., Newsome T. M., Galetti M., Alamgir M., Crist E., Mahmoud M. I., Laurance W. F., & other scientist signatories +15 364. 2017. World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice. *BioScience*. bix125
82. Rosa-Cintas, S.; Clavero, D.; Delgado, J.; López-Casado, C.; Galiana-Merino, J.J.; Garrido, J. "Characterization of the shear wave velocity in the metropolitan area of Málaga (S Spain) using the H/V technique", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, vol. 92, pp. 433-442, (2017)
83. Rubio-Portillo, E.; Gago, J.F.; Martínez-García, M.; Vezzulli, L.; Rosselló-Mora, R.; Antón, J.; Ramos-Esplá, A.A. "Vibrio communities in scleractian corals differ according to health status and geographic location in the Mediterranean Sea", *Systematic and Applied Microbiology*, vol. in press, pp. -, (2017)

84. Salazar, C.; Bustos, E.; Pérez, C.; Becerra, J.; Bru-Martinez, R.; Uribe, M. "Callus induction and cellular suspensions from Murtilla (*Ugni molinae* Turcz.) for the production of trans-resveratrol", *American Journal of Biochemistry & Biotechnology*, vol. 13, pp. 7-14, (2017)
85. Sánchez-Galván, I. R.; Ferrer, J.; Galante, E.; Marcos-García, M.A. "Bacteria and Hoverflies (Diptera: Syrphidae) in Tree Hollows From the Iberian Mediterranean Forest", *Environmental Entomology*, vol. 46, pp. 137-142, (2017)
86. Sanz-Lazaro, C.; Sanchez-Jerez, P. "Mussels do not directly assimilate fish farm wastes: Shifting the rationale of integrated multi-trophic aquaculture to a broader scale", *Journal of Environmental Management*, vol. 201, pp. 82-88, (2017)
87. Torregrosa-Crespo, J.; Bergaust, L.; Pire, C.; Martínez-Espinosa, R.M. "Denitrifying haloarchaea: sources and sinks of nitrogenous gases." , *FEMS Microbiology Letters*, pp. -, (2017)
88. Torregrosa-Crespo, J.; González-Torres, P.; Bautista, V.; Esclapez, J.M.; Pire, C.; Camacho, M.; Bonete, M.J.; Richardson, D.J.; Watmough, N.J.; Martínez-Espinosa, R.M. "Analysis of multiple haloarchaeal genomes suggests that the quinone-dependent respiratory nitric oxide reductase is an important source of nitrous oxide in hypersaline environments." *Environmental Microbiology Reports*, vol. 9, pp. 788-796, (2017)
89. Tremiño, L.; Forcada-Nadal, A.; Contreras, A.; Rubio, V. "Studies on cyanobacterial protein PipY shed light on structure, potential functions and vitamin B6-dependent epilepsy", *FEBS Letters*, pp.-, (2017)
90. Ulman, A; Ferrario, J; Occhpinti-Ambrogi, A; Arvanitidis, C; Bandi, A; Bertolino M; Bogi, C; Chatzigeorgiou, G; Çiçek, B.A; Deidun, A; Ramos-Espla, A.A.; Koçak, C; Lorenti, M; Martinez-Laiz, G; Merlo G "A massive update of non-indigenous species records in Mediterranean marinas", *PeerJ*, vol. 5, pp. 1-60, (2017)
91. Vicente, E.; Maturano, A.; Martínez, D.; Vilagrosa, A.; Bonet, A. y Bellot, J. "El parque natural del carrascal de la Font Roja como laboratorio para investigar el impacto del cambio climático en la vegetación mediterránea", *Iberis*, pp. 31-42, (2017)
92. Villamor, J.; Ramos-Barbero, M.D.; González-Torres, P.; Gabaldón, T.; Rosselló-Móra, R.; Meseguer, I.; Martínez-García, M.; Santos, F.; Antón, J. "Characterization of ecologically diverse viruses infecting co-occurring strains of cosmopolitan hyperhalophilic Bacteroidetes", *The ISME Journal*, vol. En prensa, pp. -, (2017)
93. Viver, T.; Orellana, L.; Hatt, J.; Urdiain, M.; Diaz, S.; Richter, M.; Antón, J.; Avian, M.; Amann, R.; Konstantinidis, K.; Rosselló-Móra, R. "The low diverse gastric microbiome of the jellyfish *Cotylorhiza tuberculata* is dominated by four novel taxa", *Environmental Microbiology (Online)*, vol. 19, pp. 3039-3058, (2017)





## 1.2 COMUNICACIONES A CONGRESSOS

### Nacionals

1. BELDA MEDINA, J.R.; ALESÓN CARBONELL, M.A.; LLORENS SIMÓN, E.; MARTÍNEZ- ESPINOSA, R.M.; GRINDLAY LLEDO, G.; MARTÍNEZ OSES, A.; ALIAGA, M-I.; GIL, P. "Nuevas Tecnologías, multiculturalidad e inclusión; el uso de las apps en un entorno cooperativo con alumnado internacional", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Junio 2017.
2. BERENGUER, R.; MONSALVE, M.A.; LÓPEZ-ALABAU, A.; LÓPEZ-IBORRA, G.; BELDA, A. "Situación actual y conservación del topillo de Cabrera, *Iberomys cabreræ* en la Comunidad Valenciana", XIII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS (SECEM), Guadalajara, Diciembre 2017.
3. BORDEHORE, C.; FERRER, L.; GONZÁLEZ, M.; ALONSO, C.; FONFRÍA, E.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, L.; MADER, J.; BASURKO, O.C.; URIARTE, A. "Modelización del efecto de los espigones en la distribución de medusas: un ejemplo con *Carybdea marsupialis* (Cubozoa)", JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, Alicante, Mayo 2017.
4. BORJA FERRÁNDEZ; CÉSAR BORDEHORE; ANTONIO SÁNCHEZ; EVA S. FONFRÍA; MAR CERDÁN. "Remediación de sedimentos marinos anóxicos", XIV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, ALICANTE, Mayo 2017.
5. CAÑIZARES-GONZALEZ JM, CASADO-COY N, AVENDAÑO-VILLAMAR U, FERNANDEZ-GONZALEZ V, SANCHEZ-JEREZ P, MONCAYO-CALDERERO E, SANZ-LÁZARO C. "Evaluación ambiental de la contaminación orgánica producida por una instalación acuícola en alta mar en Ecuador", CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Zaragoza, Octubre 2017.
6. CRUCES, J., URIBE, M.L., QUEREDA, C., HARO, C., GONZÁLEZ VIVAS, L., MARTÍN NIETO, J." Expression pattern of dystroglycanopathy-associated proteins in mammals: Their distribution profile in the mouse retina.", JOINT CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETIES FOR GENETICS, CELL BIOLOGY AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY (SEG+SEBC+SEBD), Gijón, Octubre 2017.
7. DELGADO, J.; GARRIDO, J.; RODRÍGUEZ\_PECES, M.J.; TSIGÉ, M.; ANDREU-RODES, J.M.; PELÁEZ, J.A.; GINER, J.J.; ROSA, J.; MISSORI, C.; LLINARES, F.J.; LÓPEZ-CASADO, C. "Proyecto epilates: una estrategia para la evaluación de las incertidumbres asociadas a los mapas previsores de inestabilidades sismo-inducidas", IX SIMPOSIO NACIONAL DE TALUDES Y LADERAS INESTABLES, Santander, Junio 2017.
8. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, LAURA; NOAILLES, AGUSTINA,

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017

- ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL, MANEU, VICTORIA, LAX, PEDRO, CUENCA, NICOLÁS "Attenuation of macroglia and microglia reactivity by tudca correlates with its neuroprotective effects in retinitis pigmentosa", REUNIÓN DE LA RED GLIAL ESPAÑOLA (RGE), Alicante, Septiembre 2017
9. FERNANDEZ-GONZALEZ V, TOLEDO-GUEDES K, VALERO-RODRIGUEZ JM, AGRASO MM, SANCHEZ-JEREZ P. "Cultivo de anfípodos mediante un Sistema de acuicultura multitrófica integrada en mar abierto", CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Zaragoza, Octubre 2017.
  10. GARCÍA-ESCRIVÀ, A. MARTÍNEZ-NICOLÁS, M. MARTÍNEZ RIERA, JR. CELDRÁ-GALLEGO, B. CARRETÓN-BALLESTER, C. MARTÍNEZ ESPINOSA, RM. "Impacto del perro de alerta de crisis epilépticas en la calidad de vida de las familias con pacientes epilépticos", V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPILEPSIA , MADRID, Octubre 2017.
  11. GÓMEZ-CATASÚS, J.: GARZA, V.: BARRERO, A.: SERRANO, D.: LÓPEZ-IBORRA, G: PÉREZ-GRANADOS, C.: BOTA, G.: GIRALT, D.: TRABA, J. "Tendencias poblacionales de la alondra ricotí en españa", CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA, Badajoz, Noviembre 2017.
  12. HARO, C., URIBE, M.L., QUEREDA, C., CRUCES, J., MARTÍN NIETO, J. " Inmunolocalización de las proteínas fukutina y FKRP, asociadas a distroglicanopatías, en la línea celular de fotorreceptores 661W.", I CONGRESO INTERDISCIPLINAR EN GENÉTICA HUMANA, Madrid, Abril 2017.
  13. HINOJOSA, P.; BONET, A. Y PALOP, S. 2017. Diagnóstico de la transferencia de conocimiento para la gestión adaptativa del Parque Natural del Carrascal de la Font Roja. III Jornades Científiques del Parc Natural del Carrascal de la Font Roja. Alcoi-Ibi 3,4 i 5 de novembre. Comunicació oral.
  14. KUTSYR O., FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ L., MANEU V., LAX P., AMBRÓSIO A. F., CUENCA N. "La sitagliptina ralentiza la degeneración de la retina en un modelo de ratón con retinosis pigmentaria ", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Almagro, Diciembre 2017.
  15. KUTSYR O., LAX P., NOAILLES A., MANEU V., CUENCA N. "El consumo a corto plazo de una dieta rica en grasa acelera la degeneración de la retina en un modelo animal de retinosis pigmentaria", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Almagro, Diciembre 2017.
  16. LARRIBA TORNEL, E., GARCÍA-MARTÍNEZ, A., ALENDA GONZÁLEZ, C., QUINTANAR VERDUGUEZ, T., RODRÍGUEZ-LESCURE, A., FUENTES BAILE, M., MARTÍN-NIETO, J., SOTO MARTÍNEZ, J.L., BARBERÁ JUAN, V.M. "Identificación y anotación funcional de un nuevo panel de genes diferencialmente expresados como biomarcadores con utilidad clínica en gliomas", I CONGRESO INTERDISCIPLINAR EN GENÉTICA HUMANA, Madrid, Abril 2017.

17. LAX P., KUTSYR O., ORTUÑO-LIZARÁN I., SÁNCHEZ-SÁEZ X., MANEU V., CUENCA N. "El cannabinoide hu210 retrasa la degeneración de la retina y mejora el patrón circadiano en el modelo de retinosis pigmentaria P23H", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Almagro, Diciembre 2017.
18. LAX, P; NOAILLES, A; CAMPELLO, L, KUTSYR, O; MANEU, V; CUENCA, N. "Microglial activation by lipopolysaccharide aggravates degeneration in inherited retinal dystrophies", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIAS , Alicante, Septiembre 2017.
19. LÓPEZ-IBORRA, G.M. "Migración de aves en islas del Mediterráneo", CONGRESO ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES, Murcia, Octubre 2017.
20. MARCO.J.: LÓPEZ-IBORRA, G.M. " Reproductive phenology and reproductive success of the southern grey shrike (*Lanius meridionalis*) in the semi-arid ecosystem of Alicante", CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA, Badajoz, Noviembre 2017.
21. MARÍN SANSANO, P.: LÓPEZ-IBORRA, G.: GONZÁLEZ-ORTEGA, F. "Ocupación de hábitats óptimos y subóptimos por el carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*) en el Parque Natural de El Hondo y su entorno", CONGRESO ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES, Murcia, Octubre 2017.
22. MARTÍN NIETO, J., URIBE, M.L., RUBIO FERNÁNDEZ, M., VICENTE TEJEDOR, J., GERMAIN, F., SUSÍN LARA, C., MONTOLIU, L., DE LA VILLA, P. AND CRUCES, J. "Structural and functional characterization of a new genetic model of dystroglycanopathies in the retina: The Crx-Cre+/Pomt1 conditional KO mouse", JOINT CONGRESS OT THE SPANISH SOCIETIES FOR GENETICS, CELL BIOLOGY AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY (SEG+SEBC+SEBD), Gijón, Octubre 2017.
23. MARTÍNEZ, D.; MOLINA, M.J.; BELLOT, J. Y BONET, A. "Caracterización de los suelos forestales del Parque Natural del Carrascal de la Font Roja. III Jornades Científiques del Parc Natural del Carrascal de la Font Roja. Alcoi-Ibi" 3,4 i 5 de novembre. Comunicació oral.
24. MEGÍAS, C.; CORBÍ, H.; RIQUELME, A.; ABELLÁN, A.; RAMOS-ESPLÁ, A.A. "Modelización tridimensional y caracterización ecológica de playas con arribazones de Posidonia oceánica: ejemplos del SE de España", JORNADAS DE GEOMORFOLOGÍA LITORAL, Menorca, Septiembre 2017.
25. MOJICA .F.J.M.; ALMENDROS C.; GUZMÁN N.M.; GÓMEZ-TAVIRA B.; MALDONADO R.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J. "Biología y aplicaciones de los sistemas CRISPR", CONGRESO NACIONAL DE LA SEHH/CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Málaga, Octubre 2017.
26. NOAILLES, AGUSTINA, MANEU, VICTORIA, CAMPELLO, LAURA, KUTSYR, OKSANA, LAX, PEDRO, CUENCA, NICOLÁS. "The inflammatory response

- and microglial activation trigger cell death in the retinitis pigmentosa disease", REUNIÓN DE LA RED GLIAL ESPAÑOLA (RGE), Alicante, Septiembre 2017
27. ORTUÑO-LIZARÁN I., PETERSON D. A., CUENCA N. "Neurogénesis adulta en la retina de mamíferos", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROPROTECCIÓN (GENN), Almagro, Diciembre 2017.
  28. ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; BEACH, THOMAS G; SERRANO, GUEDEY; SÁNCHEZ-SÁEZ, XAVIER; ADLER, CHARLES H.; WALKER, DOUGLAS G; CUENCA, NICOLÁS. "Phosphorylated alpha synuclein and dopaminergic system degeneration as biomarkers of parkinson disease in the human retina", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA (SENC), Alicante, Septiembre 2017.
  29. ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; BEACH, THOMAS G.; SERRANO, GEIDY E.; SÁNCHEZ-SÁEZ, XAVIER; ADLER, CHARLES H. ; WALKER, DOUGLAS G.; CUENCA, NICOLÁS "Phosphorylated alpha synuclein and dopaminergic system degeneration as biomarkers of parkinson disease in the human retina", JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEPARTAMENTALES SAN ALBERTO MAGNO, Noviembre 2017.
  30. PASTOR-SOLER, S-; BAUTISTA, V.; ESCLAPEZ, J.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J. " Estudios de interacción proteína-dna con la región promotora de la nitrato reductasa asimilativa de *Haloferox mediterranei*", RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Orense, Noviembre 2017.
  31. PLA, C.; ORDÓÑEZ, S.; ORTUÑO, N.; CUEZVA, S.; SÁEZ, M.; FERNANDEZ-CORTES, A.; CAÑAVERAS, J.C.; SANCHEZ-MORAL, S.; BENAVENTE, D. "Caracterización hidrogeoquímica de las aguas de infiltración de la Cueva del Rull y su relación con la dinámica gaseosa de la cueva", XII CONGRESO NACIONAL Y XI IBÉRICO DE GEOQUÍMICA, Linares, Septiembre 2017.
  32. RODRÍGUEZ-HERRERO, V.; VEGARA, A.; PAYÁ, G.; CAMACHO, M.; BAUTISTA, V.; ESCLAPEZ, J.; BONETE, M.J. " Construcción de mutantes knockout de isoformas de glutamina sintetasa de *haloferax mediterranei*. ", RED NACIONAL DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS, Orense, Noviembre 2017.
  33. SALAS, M.; MARTÍNEZ, D.; LLEDÓ, M.J. Y SÁNCHEZ, J.R. 2017. La producción de hojarasca en el Parque natural del Carrascal de la Font Roja. Fenología y factores ambientales de control de la misma. III Jornades Científiques del Parc Natural del Carrascal de la Font Roja. Alcoi-lbi 3,4 i 5 de noviembre. Comunicació oral.
  34. SÁNCHEZ-SÁEZ X., ORTUÑO-LIZARÁN I., BEACH T. G., SERRANO G. E., ADLER C. H., WALKER D. G., CUENCA N. "Degeneración axonal y remodelación estructural del nervio óptico en pacientes con la enfermedad de parkinson", REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROTRANSMISIÓN Y

NEUROPROTECCIÓN (GENN), Almagro, Diciembre 2017.

35. TERRONES, B.; BONET, A. Y RICO, E. 2017. Dispersión de semillas mediada por carnívoros en el LIC Serra de Mariola i Carrascal de la Font Roja. III Jornades Científiques del Parc Natural del Carrascal de la Font Roja. Alcoi-Ibi 3,4 i 5 de noviembre. Comunicación oral.
36. TORREGROSA-CRESPO, J.; MONTERO, Z.; FUENTES, J.L.; GARBAYO, I.; VILCHEZ, C.; MATÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "Haloarqueas como fuente natural de carotenoides", REUNIÓN NACIONAL SOBRE CAROTENOIDES EN MICROORGANISMOS, PLANTAS, ALIMENTACIÓN Y SALUD, Valencia, Noviembre 2017.
37. URIBE, M.L., HARO, C., QUEREDA, C., CRUCES, J., MARTÍN NIETO, J. " Expresión en la retina de mamíferos de dos genes causantes de distrofias neuromusculares congénitas (dístroglicanopatías): FKTN (fukutina) y FKRP.", I CONGRESO INTERDISCIPLINAR EN GENÉTICA HUMANA, Madrid, Abril 2017.

## Internacionals

1. AGEA-MEDINA, N.; GALIANA-MERINO, J.J.; NAVARRO. M.; MOLINA-PALACIOS, S.; ROSA-HERRANZ, J.; SOLER-LLORENS, J.L. "Seismic microzonation of the city of Elche (Spain) for earthquake loss estimation", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2017.
2. ALBERT PÉREZ, E.; GONZÁLEZ POVEDA, M.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; MOLINA VILA, M.D.; REIG GARCÍA-GALBIS, M. "Design of clinical trials in adults with metabolic syndrome. Systematic review", INTERNATIONAL CONGRESS OF NUTRITION, Buenos Aires, Octubre 2017.
3. ALMENDROS-ROMERO, C; GUZMÁN, N. M; GÓMEZ-TAVIRA, B; GARCÍA-MARTÍNEZ, J; MARTÍNEZ-MOJICA, F. J. " Crispr-cas: understanding the prokaryotic immune system", XL SEBBM CONGRESS, Barcelona, Octubre 2017.
4. BONET, A., CORTINA, J., ACEBAL, A., ALEDO, A., DERAQ, M., LÓPEZ, G., ORTIZ, G. & SILVA, E. "Managing sustainable landscapes: tools for integrating ecological restoration into land planning in the Region of Valencia", EUROPEAN LANDSCAPE ECOLOGY CONGRESS, Ghent, Septiembre 2017.
5. CORTINA-SEGARRA, J.; ACEBAL, A.; ALEDO, A.; BONET, A.; LÓPEZ, G.; ORTIZ, G.; SILVA, E.; DERAQ, M. "Participatory cartography of priority areas for restoration at the regional scale", WORLD CONFERENCE ON ECOLOGICAL RESTORATION, Foz do Iguassu, Agosto 2017.

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017

6. CUENCA, NICOLÁS, ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL, PINILLA, ISABEL. "Cellular Characterization of the OCT Retinal Bands Using Specific Immunohistochemistry Markers", THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), Baltimore, Mayo 2017.
7. CUENCA, NICOLÁS, ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL, PINILLA, ISABEL. "Cellular Identification of the Outer Retinal Bands in Optical Coherence Tomography in Human Fovea Using Immunocytochemical markers", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017.
8. CUENCA, NICOLÁS, ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; SÁNCHEZ-SÁEZ, XAVIER; SERRANO, GEIDY; WALKER, DOUGLAS, G. ; ADLER, CHARLES; BEACH, THOMAS G. "Impairment of dopaminergic circuitries, ganglion cells loss and Lewy bodies containing p-a-synuclein were found in human retinas in Parkinson's disease", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017
9. DELGADO, J.; RODRÍGUEZ-PECES, M.J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GARRIDO, J.; MARTÍN, I.; ALFARO, P. "Seismic-Induced Landslides: Lessons Learned from Recent Earthquakes in Spain", IV WORLD LANDSLIDE FORUM - ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH LANDSLIDES, Ljubljana, Mayo 2017.
10. ESQUERRA, B.; PAYÁ,G.; PASTOR-SOLER,S.; BAUTISTA, V.;CAMACHO, M.; ESCLAPEZ, J.; BONETE,M.J. "Analysing the role of AsnC transcriptional regulator in the nitrogen metabolism of haloarchaea", XL SEBBM CONGRESS, Barcelona, Octubre 2017.
11. FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, LAURA; CAMPELLO, LAURA, KUTSYR, OKSANA NOAILLES, AGUSTINA, ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL, MICHALSKA, PATRICIA, LEON, RAFAEL, GARCÍA GARCÍA, ANTONIO, MANEU, VICTORIA, LAX, PEDRO, CUENCA, NICOLÁS "Neuroprotective effects of combined Nrf2 inducers and melatonin on retinal degeneration", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017
12. GARMENDIA, I.; GOGORCENA, Y.; ARANJUELO, I.; GOICOECHEA, N. "Responsiveness of durum wheat to mycorrhizal inoculation under different environmental scenarios", AGRICULTURE AND CLIMATE CHANGE, Sitges, Marzo 2017.
13. GÓMEZ DOMÉNECH, I.; MOLINA PALACIOS S.; REYES-LABARTA, J.A. "Una metodología de enseñanza-aprendizaje orientada a asignaturas de Meteorología y materias afines: implantación y primeros resultados", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
14. GÓMEZ-PARRA, R.S.; SILVA, E.; BONET, A. "Evaluación de las acciones de restauración realizadas en el sector Norte del Corredor Biológico Pájaro Campana, Costa Rica", CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA, Tunja (Boyacá), Julio 2017.

15. GONZÁLEZ CORREA, JOSÉ MIGUEL, BAYLE, JUST, RUÍZ, RODNEY, JUAN F. ROUNTREE, A; JUANES, FRANCIS, RAMIS SORIANO, JAIME "Cambios en el paisaje sonoro marino debidos al ruido antrópico", EUROPEAN SYMPOSIUM ON UNDERWATER ACOUSTICS APPLICATIONS EUROPEAN, Vigo, Octubre 2017
16. LABELLA, J.; ESPINOSA, J.; CANTOS, R.; CONTRERAS, A. "Expanding the cyanobacterial nitrogen regulatory network: new partners in crime", INTERNATIONAL CONGRESS ON NITROGEN FIXATION, Granada, Septiembre 2017.
17. LAX, PEDRO; NOAILLES, AGUSTINA; CAMPELLO, LAURA; KUTSYR, OKSANA; MANEU, VICTORIA; CUENCA, NICOLAS. "Lipopolysaccharide induced microglial activation exacerbates retinal degeneration in animal models of retinitis pigmentosa", ARVO ANNUAL MEETING, Baltimore, Mayo 2017.
18. LAX, PEDRO; NOAILLES, AGUSTINA; CAMPELLO, LAURA; KUTSYR, OKSANA; MANEU, VICTORIA; CUENCA, NICOLAS. "Short-term high-fat feeding accelerates retinal degeneration in an animal model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017.
19. LAX ZAPATA, PEDRO, FORMIGÓS BOLEA, JUAN ANTONIO, GARCÍA CABANES, CRISTINA, KUTSYR OKSANA, FERNÁNDEZ SÁNCHEZ LAURA, NOAILLES GIL, AGUSTINA, CAMPELLO BLASCO, LAURA, ORTUÑO LIZARÁN, ISABEL, CUENCA NAVARRO, NICOLÁS Y MANEU FLORES, VICTORIA . "Actividades de evaluación formativa como actividad de mejora del proceso enseñanza-aprendizaje", XV JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2017 - I WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC- INNOVAESTIC 2017, Universidad de Alicante, Junio 2017.
20. LINARES, N.; SERRANO TORREGROSA, E.; BARCELÓ, I.; SANZ-LÁZARO, S.; DE OLIVEIRA JARDIM, E.; PÉREZ-SEGUÍ, R.; MARTÍN, J.A. "Integración del inglés en la docencia universitaria: la perspectiva del alumnado de secundaria", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
21. LUKOVIC, D. ARTERO-CASTRO, A. CAMPELLO, L. CUENCA, N. ERCEG, S. "3D Retinal Cups from Human iPS Cells Display Differentiated Subtypes of Amacrine Cells and Immature Synaptic Contacts", THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), Baltimore, Mayo 2017.
22. MARTÍ, M.C, GONZÁLEZ, T, SÁNCHEZ, A, JORDÁ, J.D., CERDÁN, M. "Effect of foliar application of botanic extracts in tomato plants grown under salt stress conditions", AGRICULTURE AND CLIMATE CHANGE, Sitges, Marzo 2017.

23. MOJICA, F.J.M. "Basics of CRISPR technology", SOCIETY OF SPANISH RESEARCHES IN THE UNITED KINGDOM, Edimburgo, Abril 2017.
24. MOJICA, F.J.M. "CRISPR as it is", FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, Valencia, Julio 2017.
25. MOJICA, F.J.M. "A stroll through thirty years of regularly interspaced prokaryotic repeats", CELL SIMPOSIA, Sitges, Octubre 2017.
26. MOJICA, F.J.M.; ALMENDROS, C.; GUZMÁN, N.M.; GÓMEZ-TAVIRA, B.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J.; MALDONADO, R. "The origin of CRISPR-Cas9 technology", EUROPEAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY. SPRING SCHOOL, Granada, Abril 2017.
27. MOJICA FJM, ALMENDROS C, GUZMÁN NM, GÓMEZ-TAVIRA B, GARCÍA-MARTÍNEZ J, MALDONADO R. "Milestones in CRISPR Research", FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, Valencia, Julio 2017.
28. MOJICA .FJ.M.; ALMENDROS C.; GUZMÁN N.M.; GÓMEZ-TAVIRA B.; MALDONADO R.; GARCÍA-MARTÍNEZ, J. "CRISPR mechanism: RNA-guided DNA/RNA targeting", FEBS CONGRESS, Jerusalem, Septiembre 2017.
29. MOLINA PALACIOS S.; GÓMEZ DOMÉNECH I.; REYES-LABARTA, J.A. "Debilidades y fortalezas del uso de la programación en Matlab para el aprendizaje de conceptos complejos en oceanografía física", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
30. NAVARRO SIRVENT, A.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; REIG GARCÍA-GALBIS, M. " Weight loss induced by dietary intervention and physical exercise in down syndrome with overweight and obesity: in children, adolescents and adults. Systematic review", CONGRESO CHILENO DE NUTRICIÓN CLÍNICA, OBESIDAD Y METABOLISMO, Viña del Mar, Chile, Mayo 2017.
31. NOAILLES, A.; CAMPELLO, L.; KUTSYR, O.; MANEU, V.; LAX, P.; CUENCA, N. "Systemic inflammation induced by LPS accelerates retinal degeneration in a mouse model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017.
32. OKSANA KUTSYR, LAURA FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, VICTORIA MANEU, PEDRO LAX, ANTÓNIO F. AMBRÓSIO, NICOLÁS CUENCA. "Sitagliptin slows retinal degeneration in a mouse model of retinitis pigmentosa", EUROPEAN RETINA MEETING, París, Octubre 2017.
33. ORTUÑO-LIZARÁN, ISABEL; SERRANO, GEIDY; WALKER, DOUGLAS; BEACH, THOMAS, CUENCA, NICOLÁS. "Neural Cell Degeneration in Human

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017



Retinas May Explain Visual Dysfunction in Parkinson Disease", THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO), Baltimore, Mayo 2017.

34. PASTOR-SOLER,S.;BERNABEU,E.; PIRE,C.; CAMACHO.M.; BAUTISTA,V.; BONETE,M.J.; ESCLAPEZ,J. "Different approaches to study the transcriptional regulation in haloarchaea", XL SEBBM CONGRESS, Barcelona, Octubre 2017.
35. PAYÁ, G. ; BAUTISTA,V.; CAMACHO, M.; BONETE, M.J.; ESCLAPEZ,J. "Srns involved in the regulation of nitrogen metabolism in haloarchaea", EUROPEAN NITROGEN CYCLE, Córdoba, Septiembre 2017.
36. PAYÁ,G.;BAUTISTA,V.;CAMACHO,M.;CASTEJÓN;FERNÁNDEZ,N.; ALCARAZ,L.; BONETE,M.J.; ESCLAPEZ,J. " Srna in haloarchaea: towards a new model of nitrogen assimilation pathway regulation", XL SEBBM CONGRESS, Barcelona, Octubre 2017.
37. PÉREZ ALBERT, E.; MATEU OLIVARES, V.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M.; REIG GARCÍA-GALBIS, M. " Heterogeneity in the diagnosis criteria and the design of clinical trials in children and adolescents with metabolic syndrome. ", INTERNATIONAL CONGRESS OF NUTRITION, Buenos Aires, Octubre 2017.
38. REYES-LABARTA, J.A.; MOLINA PALACIOS S.; GÓMEZ DOMÉNECH, I.; OLAYA, M.M.; MARCILLA, A. "Resultados y valoración del uso de una GUI pre-programada como herramienta de refuerzo y autoaprendizaje en el ámbito del cálculo del equilibrio entre fases", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Junio 2017.
39. RODRÍGUEZ-HERRERO,V.; VEGARA,A.; PAYÁ, G.; CAMACHO,M.; BAUTISTA, V.; ESCLAPEZ, J.; BONETE, M.J. " Construction of knockout mutants to find out the function of glutamine synthetase isoforms in haloferax mediterranei", XL SEBBM CONGRESS, Barcelona, Octubre 2017.
40. SANCHEZ-JEREZ P., FERNANDEZ-GONZALEZ V, TOLEDO-GUEDES K, VALERO-RODRIGUEZ JM, AGRASO MM. "Taking advantage of the species that naturally grow on aquaculture facility structures: Integrated multitrophic aquaculture (IMTA) of amphipods in off-shore fish farms", AQUACULTURE EUROPE, Duvbronik, Octubre 2017.
41. SILVA, E., GÓMEZ-PARRA, S. BONET, A. "Prioritizing restoration areas through participation process to increase functional connectivity in the three-wattled bellbird biological corridor, costa rica", EUROPEAN LANDSCAPE ECOLOGY CONGRESS, Ghent, Septiembre 2017.
42. SOLER-LLORENS, J.L.; GINER-CATURLA, J.J.; MOLINA-PALACIOS, S.; GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; AGEA-MEDINA, N. "Design and implementation of a low-cost multichannel seismic noise recorder for array

---

Universitat d'Alacant

I.M.E.M. RAMON MARGALEF (IMEM) 2017

measurements", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2017.

43. TERRONES, B.; BONET, A. & RONDININI, C. "Determining priorities for restoring connectivity in a Mediterranean landscape fragmented by roads", EUROPEAN LANDSCAPE ECOLOGY CONGRESS, Ghent, Septiembre 2017.
44. TORREGROSA-CRESPO, J.; BERGAUST, L.L.; PIRE GALIANA, C.; BAKKEN, L.R.; MARTÍNEZ-ESPINOSA, R.M. "First physiological study on NOx emissions in haloarchaea: are they involved in climate change?", FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, Valencia, Julio 2017.
45. TORREGROSA-CRESPO J, PIRE C, MARTÍNEZ-ESPINOSA RM, BERGAUST L. "Physiological studies on NOx emissions in haloarchaea", EUROPEAN NITROGEN CYCLE, Córdoba, Septiembre 2017.

## **PROJECTES PÚBLICS I PRIVATS**

### **2.1. PROJECTES VIGENTS GESTIONATS EN L'INSTITUT**

#### **Públics**

1. "Alteraciones de la vegetación, el balance hídrico y la recarga de acuíferos asociados a la recurrencia de incendios y sequías extremas: Adaptación al cambio climático.", cgl2015-69773-c2-1-p, 36 meses, 149.314,00 €, Bellot Abad, Juan Francisco.
2. "Herramientas para la planificación territorial de la restauración en la Comunidad Valenciana", cgl2014-52714-c2-1-r, 36 meses, 124.630,00 €, Cortina i Segarra, Jordi.
3. "Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico: aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia.", cgl2016-77688-r, 36 meses, Molina Palacios, Sergio.
4. "Los Derechos Humanos en una Comunidad Europea de Valores", 2015-1-es01-ka201-015967, 23 meses, 195.810,00 €, Martín Cantarino, Carlos.
5. "Los derechos humanos en una comunidad europea de valores", humrev, 24 meses, Martín Cantarino, Carlos, 8.580,00 €,
6. Jornada de sensibilización frente al riesgo sísmico en la provincia de Alicante.", aorg/2017/122, 8.270,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.

## Europeus

1. "Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent ecosystem degradation? (cascade)", ga283068, 60 meses, 5.889.999,15 €, Bautista Aguilar, Susana.
2. "Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent land degradation?", cascade, 66 meses, 465.000,00 €, Bautista Aguilar, Susana
3. "Development and demonstration eradication and control methods for an invasive species: *Carybdea marsupialis*", cubomed, 85 meses, 635.801,00 €, Bordehore Fontanet, César

## **Privats**

1. "Consulting and scientific assistance in the domain of "seismology and geophysics", Sergio Molina Palacios.
2. "Informe de fragmentación de hábitats en Alcoi. propuestas de mejora", Andreu Bonet Jornet.
3. "Aislamiento y evaluación de hongos entomopatógenos para el desarrollo de un agente de control biológico de insectos causantes de plagas de limones, producción y formulación de cepas antagónicas", Luis Vicente López Llorca.
4. "Análisis ambiental sobre la implantación de una planta asfáltica en el Fondó de les Neus", César Bordehore Fontanet.
5. "Análisis de riesgos para la salud humana y presencial de palomas (*Coumba livia*) en un entorno urbano", César Bordehore Fontanet
6. "Análisis sobre el ejercicio de las competencias ambientales municipales: territorio, actividades y calidad ambiental", César Bordehore Fontanet
7. "Estudio de investigación aplicado al seguimiento de las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus duponti*) en el entorno del municipio de Vallanca y otras áreas del Rincón de Ademuz", Germán M.López Iborra.
8. "Monitorización y conservación de las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus duponti*) en el entorno del municipio de Vallanca y Rincón de Ademuz", Germán M.López Iborra
9. "Muestreo de urgencia en parcela del sector "el recreo de playa flamenca" con el fin de determinar la posible presencia del gasterópodo terrestre *Tudorella mauretana*", Carlos Martin Cantarino.

10. "Propuestas para la visibilización y difusión social de la relevancia de las comunidades de regantes en la configuración y gestión del sistema hídrico y ecocultural de los humedales del sur de Alicante y sus valores ambientales y culturales: el caso de la CR de Torremiguel", Carlos Martín Cantarino.
11. "Redacción de textos normativos adaptada a la comunidad de usuarios de vertidos de Rafal para regular vertidos al alcantarillado e inspección fiscal ambiental", César Bordehore Fontanet
12. "Redacción de textos normativos (ordenanza municipal) adaptada a la comunidad de vertidos conjunta de Callosa de Segura, Rafal, Redován, Granja y Cox", César Bordehore Fontanet
13. "Técnica para la remediación de sedimentos marinos anóxicos mediante oxidación forzada", César Bordehore Fontanet.
14. "Uso de aguas depuradas en restauración ecológica de entornos urbanos", Jordi Cortina i Segarra
15. "Estudio de la contaminación del agua subterránea por nitratos y herbicidas de origen agrícolas: dinámica del suelo, evolución histórica y escenarios futuros", César Bordehore Fontanet
16. "Diseño, aplicación y evaluación de estrategias sostenibles para el manejo de plagas y enfermedades post cosecha de limones" Luis V. López Llorca
17. "Elaboración de propuestas del plan de gestión para la modalidad de pesca del pulpo común" Just T. Bayle Sempere
18. "Análisis de tipologías constructivas en la ciudad de Alicante y su comportamiento frente a fenómenos adversos" Sergio Molina Palacios
19. "Ayuda investigadores invitados: taller de vulnerabilidad sísmica" Sergio Molina Palacios

## **2.2. PROJECTES VIGENTS NO GESTIONATS PER L'INSTITUT**

20. "Adaptaciones metabólicas de haloarqueas en respuesta a diferentes condiciones nutricionales", bio2013-42921-p, 48 meses, 84.700,00 €, BONETE PEREZ, MARIA JOSE.

21. "Alfa-distroglicanopatías: fisiopatología, genética y estudios en modelos animales", uausti16-12, 12 meses, 900,00 €, MARTIN NIETO, JOSE.
22. "ANÁLISIS DE CERÁMICAS ÍBERAS DEL YACIMIENTO DE LA ALCÚDIA", uausti16-15, 12 meses, 750,00 €, MARHUENDA EGEEA, FRUTOS CARLOS.
23. "Bacteriophage lysins as alternatives to antimicrobial treatment - BLAAT", 291815 era net - anihwa, 36 meses, 50.000,00 €, MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN.
24. "Biología marina", vigrob-015, 12 meses, 5.102,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
25. "Biotecnología de Extremófilos (BIOTECEXTREM)", vigrob-016, 12 meses, 1.068,00 €, BONETE PEREZ, MARIA JOSE.
26. "Cambios Paleoambientales", vigrob-167, 12 meses, 204,00 €, SORIA MINGORANCE, JESUS MIGUEL.
27. "Colaboraciones entre la Universidad de Playa Ancha, Chile y la Universidad de Alicante", inv17-24, 1.500,00 €, SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS.
28. "Contratos Predoctorales para la formación de Doctores", bes-2016-078686, 48 meses, 92.750,00 €, VICENTE BARTOLI, EDUARDO.
29. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", uausti16-01, 12 meses, 900,00 €, MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA.
30. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", ctm2013-43147-r, 48 meses, 124.630,00 €, MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA.
31. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", uausti17-17, 12 meses, 380,00 €, MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA.
32. "Contribución de las haloarqueas en cambio climático, innovación en tecnologías de tratamiento de aguas residuales y usos de la biomasa generada", ctm2013-43147-r, 48 meses, 124.360,00 €, MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA.
33. "Detección y caracterización de nuevos sistemas CRISPR-Cas", prometeo/2017/129, 48 meses, 390.930,00 €, MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN.
34. "Diseño racional de nuevos bioprocesos para la producción sostenible de metabolitos secundarios vegetales usados en el tratamiento y prevención del cáncer", bio2014-51861-r, 36 meses, 90.000,00 €, BRU MARTINEZ, ROQUE.

35. "Ecología Espacial y del Paisaje (EEP)", vigrob-216, 12 meses, 368,00 €, PEIRO CLAVELL, VICTORIANO.
36. "Ecología microbiana molecular", vigrob-035, 12 meses, 1.021,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA.
37. "Efecto de los residuos del cultivo de bivalvos en los ciclos del carbono, nitrógeno, fósforo y azufre y su interacción con la macrofauna.", gre14-18, 30 meses, 13.000,00 €, SANZ LAZARO, CARLOS.
38. "Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico: aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia", cgl2016-77688-r, 36 meses, 72.600,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
39. "Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico. Aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia ", cgl2016-77688-r, 36 meses, 60.000,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
40. "Estructura e interacciones bióticas que modulan la restauración y la dinámica de ecosistemas semiáridos", cgl2014-59074-r, 36 meses, 133.100,00 €, RODRIGUEZ MATEO, FRANCISCO,BAUTISTA AGUILAR, SUSANA.
41. "Estudios sobre la taxonomía de tunicados betónicos (ascidias) en el Mediterráneo, Atlántico (Canarias, Península Ibérica, Islas de Cabo Verde y Santa Helena) y Antártida", acie17-12, 1 mes, 1.099,00 €, RAMOS ESPLA, ALFONSO ANGEL.
42. "Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos", cgl2015-65602-r, 36 meses, 72.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
43. "Fisiología vegetal aplicada", vigrob-059, 12 meses, 188,00 €, GARMENDIA LOPEZ, IDOIA.
44. "Fitopatología", vigrob-061, 12 meses, 619,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
45. "Formación en Ecología Microbiana Molecular: desde los virus a los ecosistemas", pej-2014-a-71644/pej-2014-p-00291, 24 meses, 39.200,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA, DE LA CRUZ PEÑA, MARIA JOSE.
46. "Formación en Ecología Microbiana Molecular: desde los virus a los ecosistemas", pej-2014-a-71644/pej-2014-p-00292, 24 meses, 35.800,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA,SARRIAS SAMPER, NURIA.
47. "Genética Humana y de Mamíferos (GHM)", VIGROB-237, 12 meses, 405,00 €, MARTIN NIETO, JOSE.
48. "Genómica Funcional y Biotecnología de Plantas - Aplicación a Compuestos Naturales Bioactivos", pej-2014-a-90762/pej-2014-p-00289, 24 meses, 39.200,00 €, MARTINEZ MARQUEZ, ASCENSION,BRU MARTINEZ, ROQUE.

49. "Geología Aplicada e Hidrogeología", vigrob-184, 12 meses, 295,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
50. "Gestión de ecosistemas y de la biodiversidad (GEB)", vigrob-064, 12 meses, 4.358,00 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
51. "Herramientas para la planificación territorial de la restauración en la Comunidad Valenciana", cgl2014-52714-c2-1-r, 48 meses, 124.630,00 €, CORTINA I SEGARRA, JORDI.
52. "Implicaciones ecológicas de fondos marinos biogénicos artificiales: acúmulos de restos de bivalvos como herramienta de mitigación orgánica y sumidero de carbono", cgl2015-70136-r, 36 meses, 66.550,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
53. "Implicaciones ecológicas de fondos marinos biogénicos artificiales: acúmulos de restos de bivalvos como herramienta de mitigación orgánica y sumidero de carbono", cgl2015-70136-r, 36 meses, 55.000,00 €, SANCHEZ JEREZ, PABLO J.
54. "Inmunización en bacterias: adaptación del sistema CRISPR-Cas-I-E de *Escherichia coli* y *Salmonella enterica*", bio2014-53029-p, 48 meses, 169.400,00 €, MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN, MALDONADO CARO, RAFAEL DIEGO.
55. "Integración de modelos y experimentos manipulativos. Una vía de progreso en la investigación de transiciones críticas en zonas áridas", prx16/0058, 5 meses, 15.314,00 €, BAUTISTA AGUILAR, SUSANA.
56. "Investigación colaborativa en el impacto de los cambios de usos e incendios en la provisión de servicios ecosistémicos", senior17-02, 1 mes, 2.560,9 €, BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO.
57. "Investigación en patrones espaciales de vegetación y fauna del suelo", inv17-02, 1.500,00 €, BAUTISTA AGUILAR, SUSANA.
58. "LOS DERECHOS HUMANOS EN UNA COMUNIDAD EUROPEA DE VALORES", humrev, 24 meses, 10.725,00 €,
59. "Medidas de Diversidad, control de población y adaptación molecular a lo largo del gradiente de salinidad.", cgl2015-66686-c3-3-p, 36 meses, 190.817,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA.
60. "Microbial uptakes for sustainable management of major banana pests and diseases", musa, 48 meses, 440.006,25 €,
61. "Microbiología molecular", vigrob-086, 12 meses, 282,00 €, MARTINEZ MOJICA, FCO. JUAN.

62. "Microbiología y Genética Molecular", pej-2014-a-85665/pej-2014-p-00297, 24 meses, 39.200,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION, GOMEZ-TAVIRA GOMEZ, BARBARA.
63. "Microbiología y Genética Molecular", pej-2014-a-85665/pej-2014-p00298, 24 meses, 39.200,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION, LLOP ESTEVEZ, ANTONIO.
64. "Modulación de interacciones rizosféricas para promover crecimiento, cosecha y defensas frente a patógenos radiculares de cultivos", uausti17-14, 12 meses, 400,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
65. "Modulación de interacciones rizosféricas para promover crecimiento, cosecha y defensas frente a patógenos radiculares de cultivos", agl2015-66833-r, 36 meses, 108.900,00 €, LOPEZ LLORCA, LUIS VICENTE.
66. "Multifuncionalidad de PipX y redes de señalización en la cianobacteria modelo *Synechococcus elongatus* sp. PCC 7942", uausti17-08, 12 meses, 460,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION.
67. "Multifuncionalidad de PipX y redes de señalización en la cianobacteria modelo *Synechococcus elongatus* sp. PCC7942", bfu2015-66360-p, 36 meses, 130.438,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION.
68. "Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas (NEUROVIS)", vigrob-090, 12 meses, 3.993,00 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.
69. "Optogenética: comunidades microbianas no cultivadas como fuente de nuevos genes para restablecer la visión", Bfu2014-62020-exp, 24 meses, 82.280,00 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.
70. "Paleoambiente, economía y sociedad durante el MIS3 en el occidente", har2014-59183-p, 36 meses, 42.000,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
71. "Petrología aplicada", vigrob-095, 12 meses, 1.267,00 €, CAÑAVERAS JIMENEZ, JUAN CARLOS.
72. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente", tin2016-78103-c2-2-r, 36 meses, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
73. "Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares.", rd16/0008/0016, 60 meses, 107.409,50 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.
74. "Proteómica y genómica funcional de plantas", vigrob-105, 12 meses, 591,00 €, BRU MARTINEZ, ROQUE.
75. "Reactivación optogenética y neuroprotección como terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina", Bfu2015-67139-r, 48 meses, 169.400,00 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS, LAX ZAPATA, PEDRO.



76. "Red nacional de microorganismos extremófilos", bio2015-71815-redt, 24 meses, 45.000,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA.
77. "Red Nacional de Microorganismos Extremófilos", bio2015-71815-redt, 31 meses, 45.000,00 €, ANTON BOTELLA, JOSEFA.
78. "Revisión de resultados de investigación recientemente obtenidos en colaboración con la IP de la UA solicitante de la ayuda y redacción de dos artículos de investigación partiendo de dichos resultados.", inv17-16, 1.250,00 €, MARTINEZ ESPINOSA, ROSA MARIA.
79. "Seminario y reuniones en Transducción de señales", inv17-07, 900,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION.
80. "SEMINARIOS Y COLABORACIONES DE INVESTIGACIÓN", inv17-04 , 900,00 €, BONETE PEREZ, MARIA JOSE.
81. "Taller de vulnerabilidad y riesgo sísmico", inv17-18, 750,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
82. "Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina mediante la reactivación optogenética y neuroprotección", prometeo/2016/158, 48 meses, 142.695,00 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.
83. "Terapia optogenética aplicada a enfermedades neurodegenerativas.", idifeder/2017/064, 12 meses, 414.391,33 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.
84. "Transducción de señales en bacterias", vigrob-126, 12 meses, 824,00 €, CONTRERAS DE VERA, ASUNCION.
85. "Utilización de la Optogenética como Opción Terapéutica de la Retinosis Pigmentaria", fundaluce13-01, 36 meses, 24.000,00 €, CUENCA NAVARRO, NICOLAS.

#### 4. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRAU I ESPECIALITZACIÓ

	CURS ACADÈMIC	CRÈDITS/HORES	FINANCIACIÓ
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORAT EN.....			
TÍTOL PROPI DE.....			
SEMINARI SOBRE.....			
ALTRES CURSOS			

Màster Universitari en Anàlisi i Gestió d'Ecosistemes Mediterranis, Curs 2017-18.  
60 crèdits ECTS.

## 5. TESIS DOCTORALS

1. DERAK , MCHICH, "ANALYSE MULTICRITÈRE DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ET RESTAURATION PARTICIPATIVE DES FORÊTS. CAS DU BASSIN DE BÉNI BOUFRAH (RIF CENTRAL MAROCAIN)", Director: CORTINA I SEGARRA, JORDI Setembre 2017.
2. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, VICTORIA MARÍA, "FOULING AMPHIPODS ON MARINE AQUACULTURE FACILITIES. ECOLOGICAL INTERACTIONS AND POTENTIAL APPLICATIONS", Director: SANCHEZ JEREZ, PABLO Gener 2017.
3. GARCÍA BACALLAO, JUAN MANUEL, "CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA Y APROVECHAMIENTO DE LA PALOMA RABICHE (ZENAIDA MACROURA) EN UN AGROSISTEMA TROPICAL (CIENFUEGOS, CUBA)", Director: PEIRO CLAVELL, VICTORIANO Juny 2017.
4. HARO MORENO, CARMEN, "EXPRESIÓN DE GENES Y PROTEÍNAS ASOCIADOS A DISTROGLICANOPATÍAS EN FOTORRECEPTORES EN CULTIVO", Director: MARTIN NIETO, JOSE Gener 2017.
5. MANRIQUE ALBA, ANGELA, "ECOHYDROLOGICAL RELATIONSHIPS IN PINE FORESTS IN WATER-SCARCE ENVIRONMENTS", Director: BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO Juliol 2017.
6. MARTÍNEZ GARRIDO, JOSÉ, "SYSTEMATICS, SPECIATION PROCESSES, REPRODUCTIVE STRATEGIES AND GENETIC STRUCTURE IN RUPPIA. SISTEMÁTICA, PROCESOS DE ESPECIACIÓN, ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS Y ESTRUCTURA GENÉTICA EN RUPPIA", Director: SANCHEZ LIZASO, JOSE LUIS Juliol 2017.
7. NOVAK , KLEMEN, "CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS DE CRECIMIENTO DE PINUS HALEPENSIS EN EL MEDITERRANEO. GROWTH CHARACTERISTICS OF TREE RINGS IN PINUS HALEPENSIS IN THE MEDITERRANEAN", Director: RAVENTOS BONVEHI, JOSE Maig 2017.
8. OBREBSKA ., ANNA, "TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES MEDIADA POR EL REGULADOR MULTIFINCCIONAL PIPX EN SYNECHOCOCCUS SP. PCC 7942", Director: CONTRERAS DE VERA, ASUNCION Juliol 2017.
9. PLA BRU, MARÍA DE LA CONCEPCIÓN, "MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE DIFUSIVO DE GASES EN EL CONJUNTO SUELO-ROCA. APLICACIÓN AL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS MICROCLIMÁTICOS EN SISTEMAS KÁRSTICOS SOMEROS", Director: CAÑAVÉRAS JIMENEZ, JUAN CARLOS Gener 2017.

10. RUIZ YANETTI, SAMANTHA, "RESPUESTA A LA SEQUÍA DE ESPECIES Y COMUNIDADES DE AMBIENTES CONTRASTADOS: COMPARACIÓN DE BALANCES HÍDRICOS", Director: BELLOT ABAD, JUAN FRANCISCO Setembre 2017.
11. VEGARA LUQUE, ANNA, "GLUTAMINAS SINTETASAS RECOMBINANTES DE HALOFERAX MEDITERRANEI.", Directores: CAMACHO CARRASCO, MONICA-LOURDES / BONETE PEREZ, MARIA JOSE Setembre 2017.

## **6. PATENTS**

1. Procedimiento, inyector y sistema de remediación de sedimentos marinos anóxicos, PATENTE, (P201730723), Bordehona Fontanet, C.; Cerdan Sala, M.M., 24/05/2017
2. Biorreactor tipo columna de burbujeo para cultivo de células vegetales en suspensión, PATENTE, (P201730479), Bru Martínez, R., 30/03/2017